

Tumorothèque

Régionale de Franche-Comté

PRINCIPALES COLLABORATION EN TERMES DE RECHERCHE

Au niveau régional

- *Services du CHU
- *EA 3181 : Carcinogénèse associée aux HPV : facteurs prédictifs et pronostiques
- *UMR 1098 : Interaction hôte-greffon-tumeur et Ingénierie cellulaire et génique

Au niveau national

Bases de données clinicobiologiques nationales : MELBASE, FREGAT, MUCOSA, BIOMIN, PANCREAS CGE, TRACER-X

- *La TRFC est membre de la tumorothèque virtuelle du canceropôle grand-Est.

Au niveau international

- *La TRFC est membre du réseau européen BMRI-ERIC

DÉMARCHE QUALITÉ

- *La collecte, la conservation et l'utilisation des échantillons conservés par la TRFC sont réalisées dans le respect des cadres réglementaires et éthiques nationaux.
- *Le conseil stratégique et scientifique de la TRFC se prononce sur les collections à privilégier et sur les demandes de mises à disposition de ressources biologiques humaines pour la recherche.
- *La TRFC garantit la sécurité et la traçabilité de ses échantillons.
- *Depuis mars 2014, ses activités sont certifiées selon la norme NF S 96-900 "Management d'un centre de ressources biologiques".

Site web de la tumorothèque régionale de Franche-Comté

<http://www.chu-besancon.fr/tumoro>

Contact et demande d'échantillons CHU de Besançon

Service d'anatomie pathologique

Responsable : Dr Marie-Paule Algros

Tél. 03 81 66 82 90

Franck Monnier

Tél. 03 81 66 89 66

fmonnier@chu-besancon.fr





PRÉSENTATION

Située au CHU de Besançon, la tumorothèque régionale de Franche-Comté (TRFC) conserve les échantillons biologiques provenant des différents établissements régionaux accrédités en cancérologie.

Plus de 15 000 échantillons de tumeurs ou de tissus sains sont conservés actuellement par la TRFC à -196°C, ainsi qu'environ 10 000 produits dérivés (ADN, ARN, plasma, sérum...) à -80°C.

Pour le patient, l'accès aux prélèvements permet d'affiner le diagnostic, de préciser le pronostic et de garantir la meilleure prise en charge thérapeutique.

Pour la recherche, la TRFC constitue des collections d'échantillons biologiques de qualité indispensables aux chercheurs, notamment pour la recherche en cancérologie. Ils seront mis à disposition des chercheurs sous réserve du consentement du patient.

La tumorothèque régionale de Franche-Comté est l'une des deux filières du Centre de ressources biologiques du CHU de Besançon.



MISSIONS

Echantillonnage et cryopréservation de tissus tumoraux

La TRFC réceptionne les prélèvements, conditionne les fragments de tissus, tumoraux et sains, afin de les conserver en azote liquide.

Extraction et conservation d'ADN

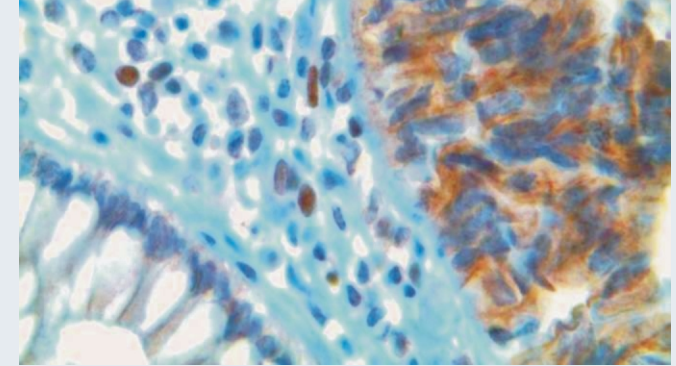
La TRFC réalise la phase pré-analytique des examens de biologie moléculaire orientés en cancérologie. Elle intervient notamment en amont de la plateforme régionale de génétique moléculaire des cancers (PFGMC) de Franche-Comté.

Recueil de données biologiques et cliniques

La TRFC assure la mise à jour régulière de la base de données TumoroteK.

Mise à disposition des prélèvements

Pour affiner un diagnostic (recherche de mutations somatiques, recherche de translocations) et à des fins de recherche, pour mieux appréhender les différents processus de cancérisation.



RÉSEAU D'ACCÈS À LA TUMOROTHÈQUE

Les collections d'échantillons de la tumorothèque régionale sont le fruit de la coopération des laboratoires d'anatomie et cytologie pathologiques franc-comtois sur lesquels s'appuient les établissements préleveurs accrédités en cancérologie. Il est possible de cryopréserver pour chaque patient (sauf refus du patient) une partie de la tumeur, quelle que soit la nature et le lieu de l'intervention chirurgicale. Ce dispositif participe ainsi à l'égalité d'accès aux soins et élargit considérablement les ressources biologiques mises à disposition des chercheurs.

LES COLLECTIONS PHARES D'ÉCHANTILLONS

Les collections phares d'échantillons de la TRFC sont ciblées sur les pathologies suivantes :

- × tumeurs du sein
- × cancers colorectaux
- × cancer du canal anal
- × cancer du pancréas
- × revêtement cutané
- × tumeurs cérébrales

Les ressources biologiques sont principalement des acides nucléiques (ADN, ARN), des tissus tumoraux et sains. La collecte, la conservation et l'utilisation des échantillons conservés par la TRFC sont réalisées en conformité avec la loi, notamment la loi dite de bioéthique.